



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

SDGsへの挑戦 –目標12「持続可能な消費と生産」世界食料デー記念「0円キッチン」市民上映会–

チャールズ・ボリコ

国際連合食糧農業機関 駐日連絡事務所長

2017年10月5日

目次

1. FAOとは
2. 世界の食料事情
3. 食料安全保障を脅かす要因
4. 食料ロス・廃棄が及ぼす影響

1. 国連食糧農業機関(FAO)とは

- 1945年10月16日に設立
10月16日は世界食料デー
- 130カ国以上に事務所
- 2000以上の現場プロジェクト
(約16億ドル/2か年)
- 職員数 約3,400人
うち日本人職員 約70人



食料・農業関連の3機関

(イタリア・ローマに本部)

- IFAD (INTERNATIONAL FUND FOR AGRICULTURAL DEVELOPMENT)

農業・食料生産プロジェクトへの資金提供を行う銀行

- WFP (UNITED NATIONS WORLD FOOD PROGRAMME)

食糧援助

- **FAO** (FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS)

自立した食料生産を目指す

FAOの戦略目標: 飢餓・食料不安・栄養不良の撲滅

2. 世界の食料事情



世界には十分な食料がある

- それにもかかわらず、約8億1500万人(9人に1人)が食料不安の状況に置かれている
- アジアで栄養不足に苦しむ人の数は約5億2000万人
地域別では最も多い
- アフリカ、特に東部では3人に1人が栄養不足の状態



家族1週間分の食料(日本)



参照元: What the World Eats, Part I –
Photo Essays – TIME

東京都小平市のUkita家の人々
1週間の食費: 3万7699円
好きな食べ物: 刺身、果物、ケーキ、ポテトチップス

家族1週間分の食料(チャド)



参照元: What the World Eats, Part I –
Photo Essays – TIME

Breidjing難民キャンプのAboubakar家
1週間の食費: 約100円(685CFAフラン)
好きな食べ物: 新鮮な羊肉スープ

3. 食料安全保障を脅かす要因



1. 貧困



2. 世界人口の増加



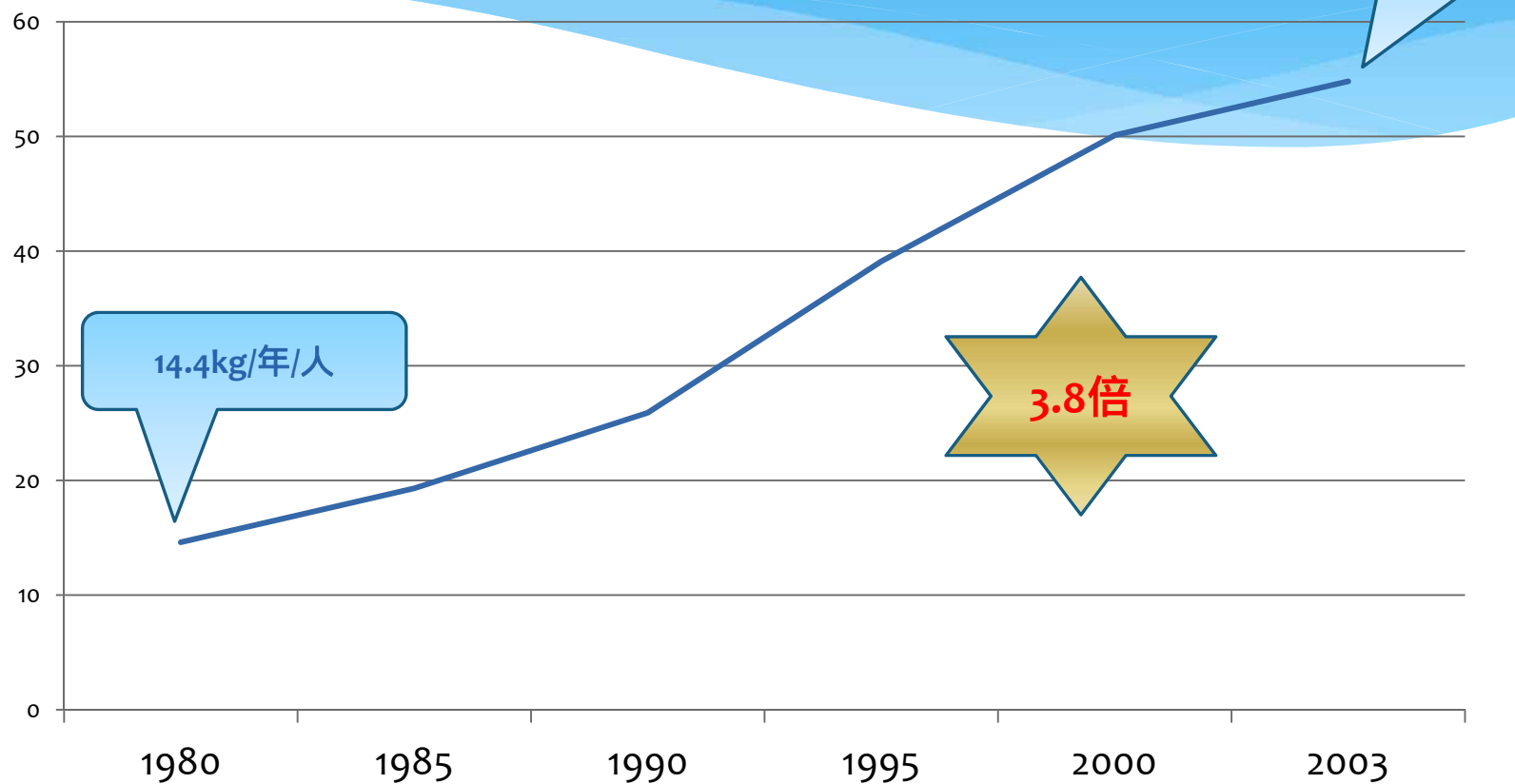
3. 新興国 (BRICS)の食生活変化



必要以上に食べている人々も・・・



4. 中国 - 肉消費量の推移



Source : Food supply to Chinese people and the food supply strategy; Toshiharu Shimowatari

5. 異常気象・自然災害・気候変動、環境劣化

台風



干ばつ



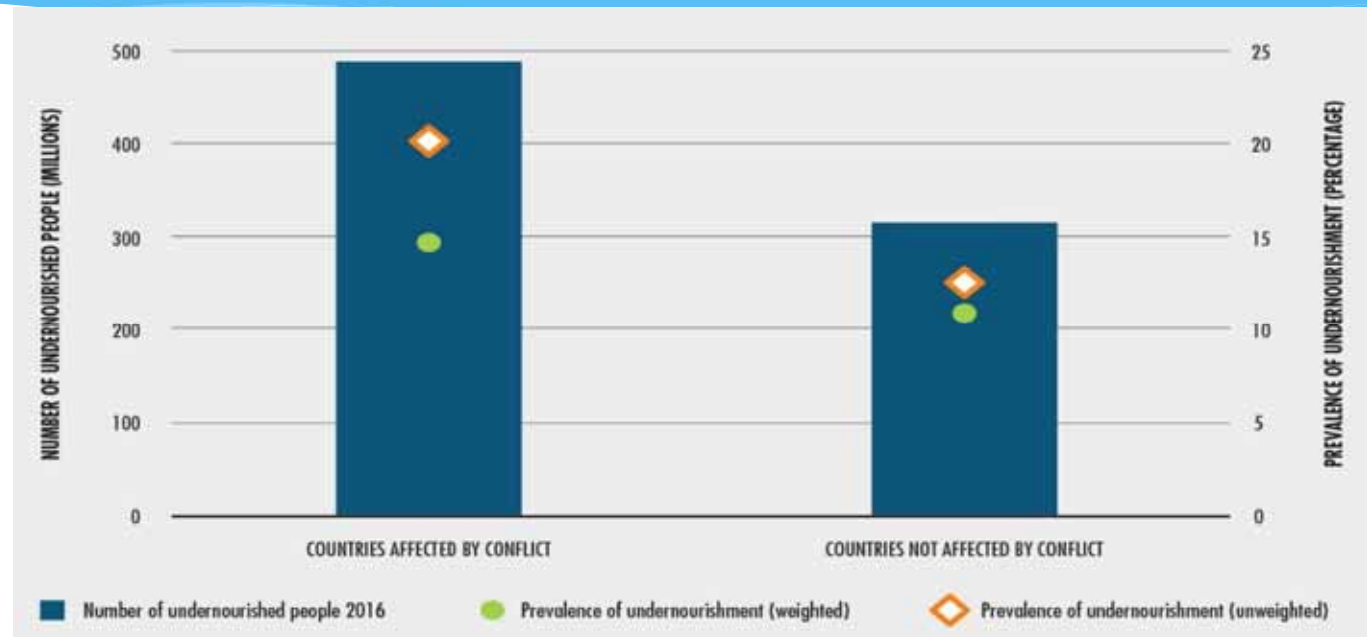
地震

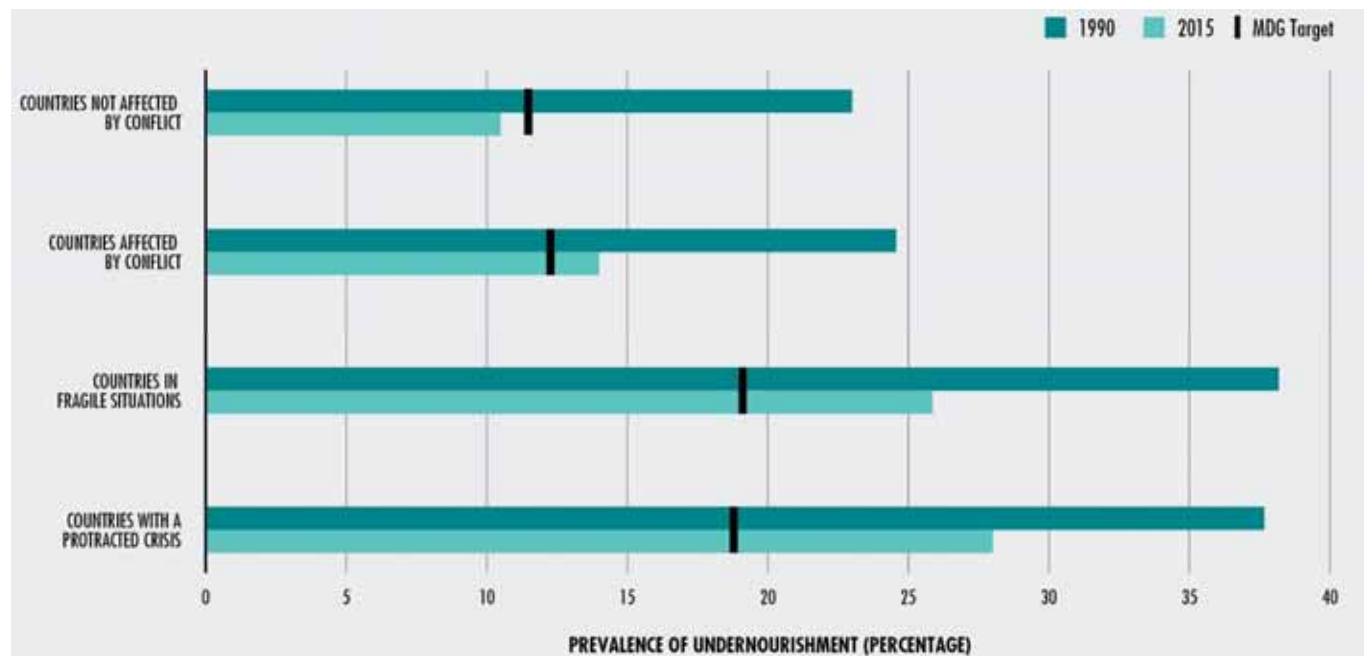


洪水

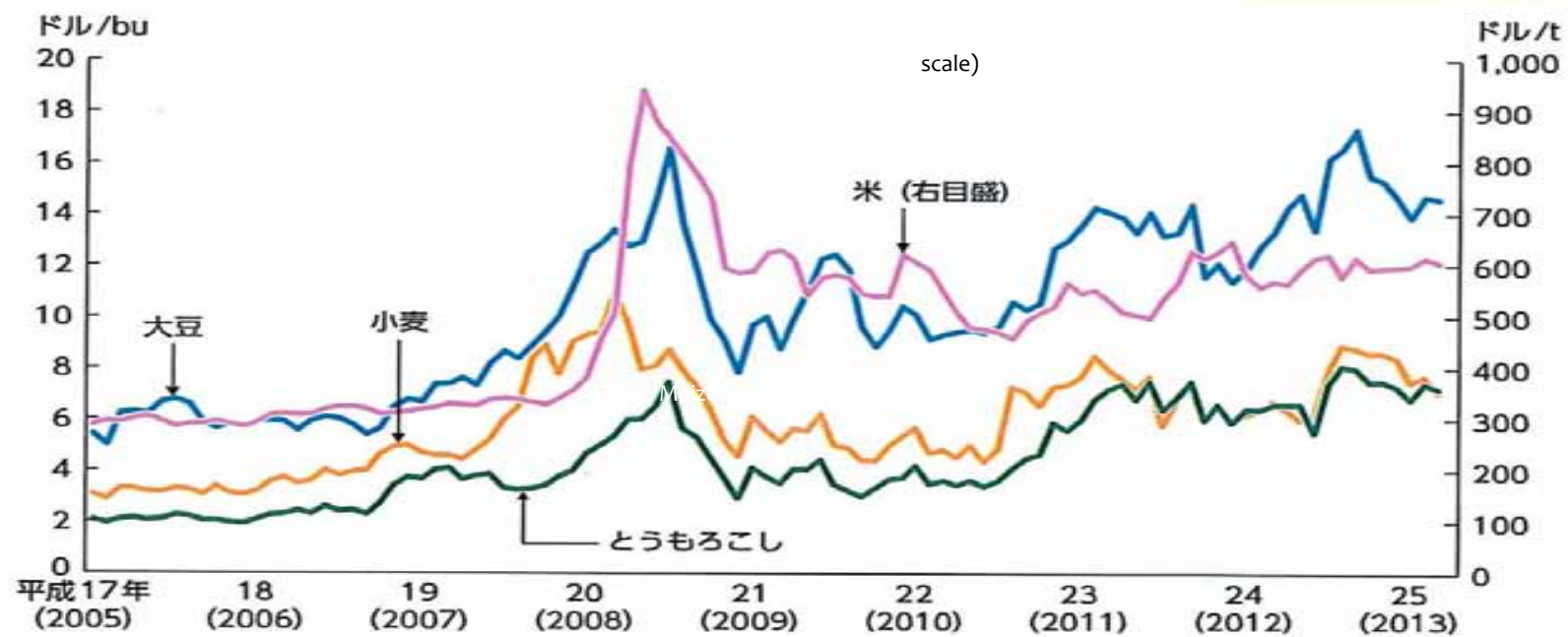


6. 戦争、内戦





7. 穀物、大豆国際価格の推移



資料：シカゴ商品取引所、タイ国貿易取引委員会資料を基に農林水産省で作成

注：1) 小麦、とうもろこし、大豆は、シカゴ商品取引所の各月第1金曜日の期近価格。

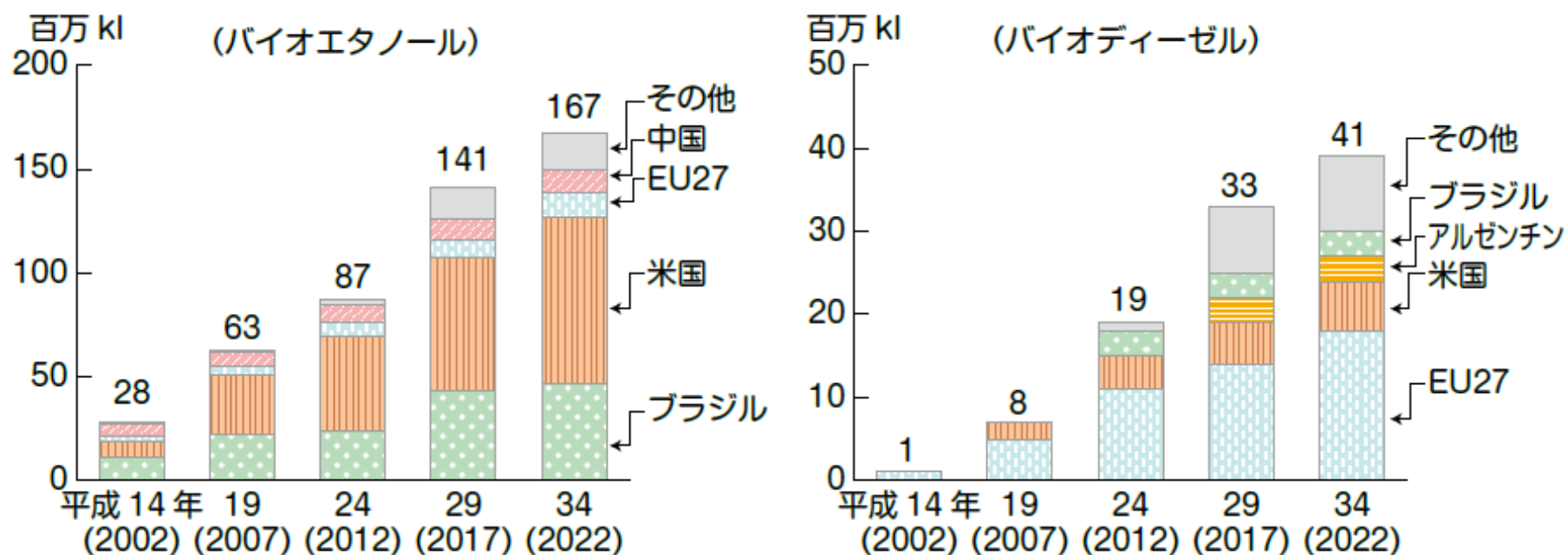
米は、タイ国貿易取引委員会公表による各月第1水曜日のタイうるち精米100%2等のFOB価格。

2) 1bu (ブッシェル) は、大豆、小麦は27.2155kg、とうもろこしは25.4012kg。

出典：平成24年度食料・農業・農村白書

Source: Chicago Board of Trade and Thai Trade Committee

8. バイオ燃料の生産量推移と見通し



資料：OECD-FAO [Agricultural Outlook 2013-2022 Database] を基に農林水産省で作成

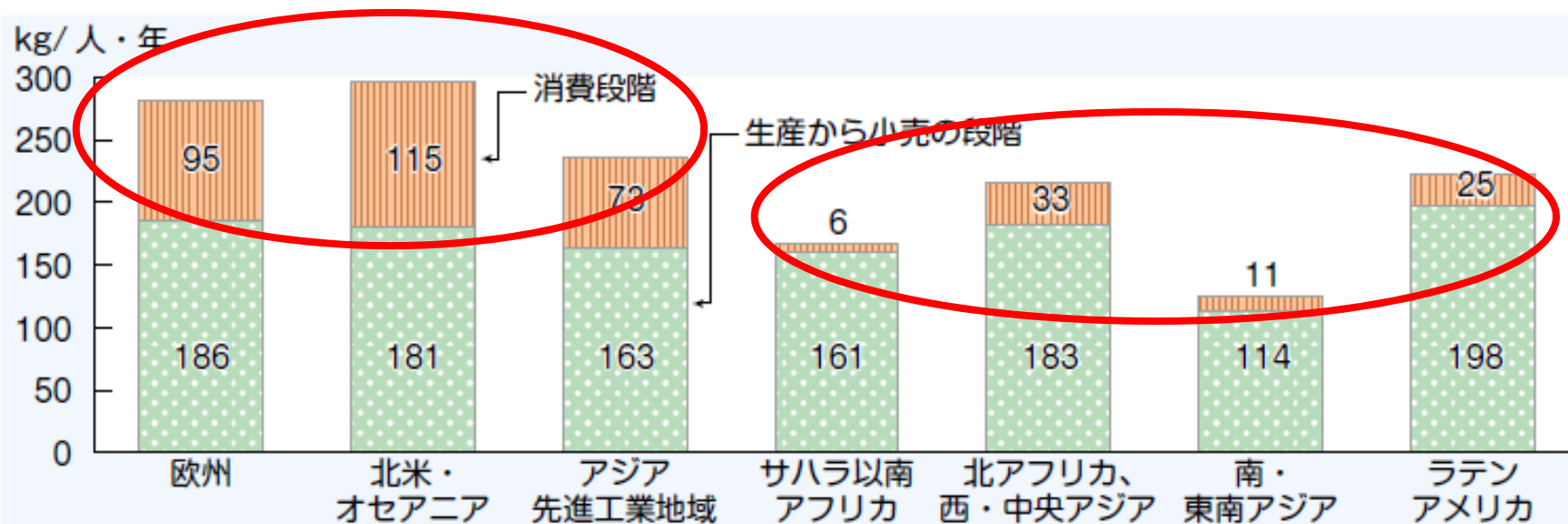
出典：平成25年度食料・農業・農村白書

9. 食料ロス・廃棄

人の消費向けに生産された食料の約1/3、年間約13億トンが失われるか捨てられている

先進国

開発途上国



資料：FAO [Global food losses and food waste] (平成23(2011)年公表)

4. 食料ロス・廃棄が及ぼす影響





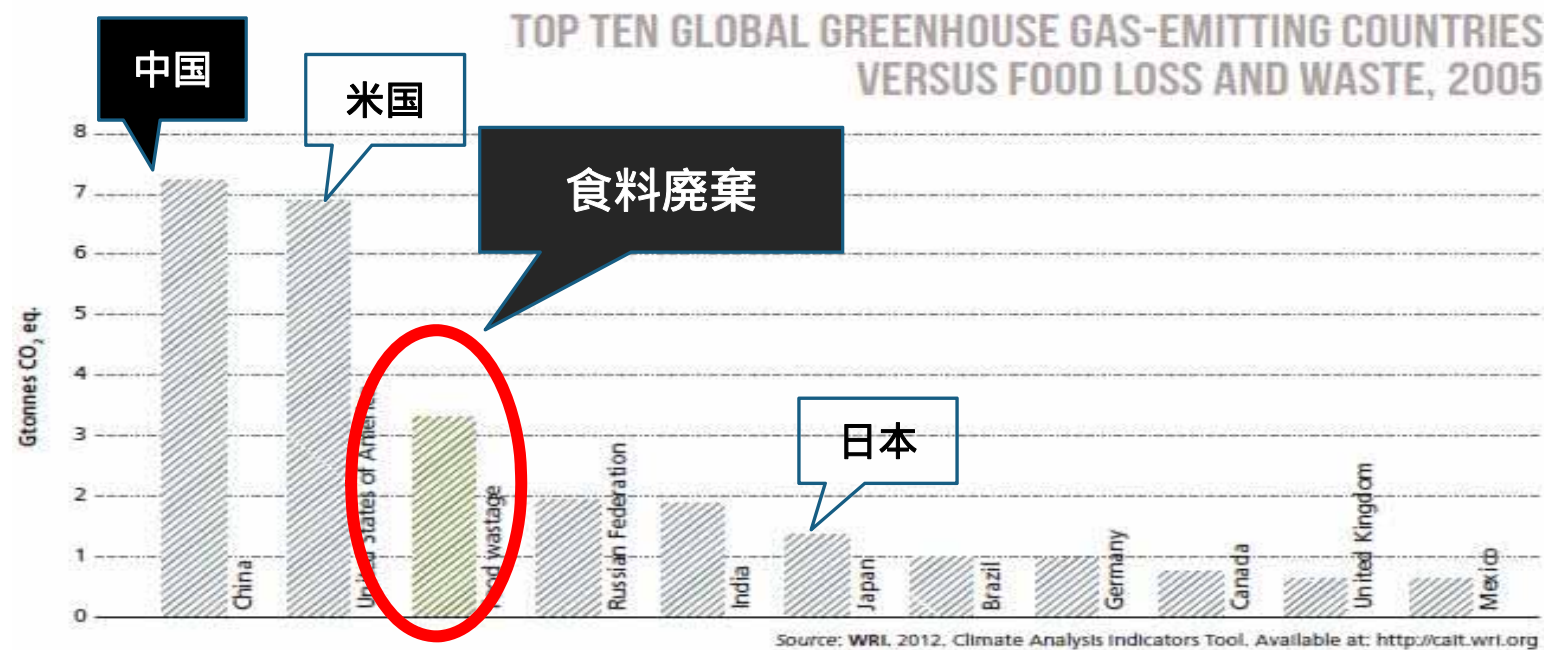
食料ロス：
食料生産のために
消費された土地、水、
エネルギー、労力、
投入資材がすべて無駄に
なる





食料ロス・廃棄は温室効果ガスを発生

温室効果ガス排出国トップ10と食料ロス・廃棄による排出量との比較



食料ロス・廃棄削減へ

- * 約1/4の食料ロス・廃棄の食料が利用されるだけでも、世界の人口を養うのに十分

- * 持続可能な開発目標12

指標12.3 ...

小売・消費レベルにおける世界全体の
一人当たりの食料廃棄を半減させ、
生産・サプライチェーンにおける
食料の損失を減少させる

12 つくる責任
つかう責任



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

2030年に向けて
世界が合意した
「持続可能な開発目標」です

今日からできること



今日からできること

- ✓ 食べられる以上の量をお皿に盛らない、買わない、作らない
- ✓ 可能であれば、持って帰る
- ✓ 食べ残しは、冷蔵庫などで保存して、次の食事で食べるような工夫を
- ✓ 削減方法について家族や友達と話してみる





Food and Agriculture Organization
of the United Nations

ご清聴ありがとうございます。

